

مراجعة (1) على كامل المنهج

● نموذج : (١)

١. أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١- خلايا دم بيضاء لا تحتوي على حبيبات هاضمة
 أ- القاعدية ب- الحامضية ج- البانية د- المتعادلة
- ٢- الثيروكسين ضروري للتحكم في
 أ- مرض القزامة ب- عملية الأيض ج- امتصاص الجلوكوز د- امتصاص الكالسيوم
- ٣- جميع الأطوار التالية أحادية المجموعة الصبغية ما عدا
 أ- الأسبوزويتات ب- الطور الحركي ج- الميروزويتات د- الأطوار المشيجية
- ٤- الاستجابة التي تشارك فيها الخلايا الصارية تمثل مناعة
 أ- خلوية ب- خلوية ج- مكتسبة د- فطرية
- ٥- عدد الجينات التي تنسخ من DNA يحمل ٦ محفزات
 أ- ٥ ب- ٤ ج- ٦ د- ٣
- ٦- ثلاثيات الشفرة على DNA الخاصة بكودون الوقف
 أ- TAC ب- GCG ج- UAG د- ATC

١. ب. أكتب تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

- ١- تنقسم النواة المولدة ميتوزياً عند تكوين حبة اللقاح
- ٢- ينقسم الزيجوسبور في طحلب الاسبيروجيرا ميوزياً
- ٣- المعدة غدة مختلطة
- ٤- تختلف البروتينات رغم تشابه الوحدات البنائية لها
- ٥- تفرز الخلايا الصارية مادة الهستامين
- ٦- إنزيمات القصر لا تحلل DNA بعض السلالات البكتيرية

٢. أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١- المفصل بين الفقرات الصدرية و بعضها
- أ- غضروفي محدود الحركة جداً ب- ليفي محدود الحركة ج- زلالي واسع الحركة د- زلالي محدود الحركة
- ٢- الكلمة الشاذة فيما بين القوسين (النخامية - الدرقية - العرقية - الكظرية)
- أ- النخامية ب- الدرقية ج- العرقية د- الكظرية
- ٣- وسيلة منع الحمل التي تمنع وصول الحيوان المنوي إلى قناة فالوب
- أ- الواقي الذكري ب- الأقراص ج- التعقيم الجراحي للأنثى د- اللولب
- ٤- يرتبط بالأنتجين داخل الخلايا الأكولة
- أ- CD8 ب- CD4 ج- MHC د- IgM
- ٥- عرض درجة السلم في DNA الضفادع بالنسبة لعرض درجة السلم في DNA البشر
- أ- أقل ب- أكبر ج- تساوي د- لا يمكن تحديدها
- ٦- أقل عدد من أنواع النيوكليوتيدات في موقع تعرف إنزيم قصر
- أ- ٤ ب- ١ ج- ٢ د- ٦

٣. ب. أجب عن الأسئلة التالية :

١- من خلال الجين التالي :

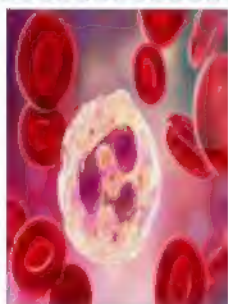
5'...TAC-CCA-TAC-GAG-ATT-GAT-ATC...3'

١- أكتب تتابع النيوكليوتيدات على mRNA الذي

ينسخ من هذا الجين .

٢- ما عدد أنواع الأحماض الأمينية الناتجة عن الجين؟

٣- ما نوع و صورة التكاثف التي توضحها الصورة ؟



٢- من خلال الشكل اكتب اسم

و وظيفة الخلية المناعية الموضحة .



أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٣

١- من عظام الهيكل المحوري.....

أ- لوح الكتف ب- الورك ج- الضلع العائم د- الترقوة

٢- يعاكس عمل الأنسولين و يزيد من معدل امتصاص الأمعاء.....

أ- الجلوكاجون ب- الكورتيزون ج- الأدرينالين د- الأيروكسين

٣- ليس له علاقة بدورة الطمث.....

أ- هرمون الحوصلة ب- الإستراديول ج- LH د- TSH

٤- لا يصلح دائماً بخلايا (ن)

أ- التكاثر الجنسي في الفوجير ب- الاقتران ج- التوالد البكري د- زراعة الأنسجة

٥- خلايا ليمفاوية تخرج من نخاع العظام غير قادرة على العمل.....

أ- البلعمية الجوالقة ب- البائية ج- الثانية د- وحيدة النواة

٦- تبدأ دورة أخرى لبناء البروتين عند ترجمة.....

أ- جميع الكودونات ب- كودون البدء ج- ثلاث كودونات د- جميع مضادات الكودون

ب- استخرج الكلمة الشاذة مع بيان السبب :

٣

١- الفقرة - الضلع - القص - الرضفة.....

٢- الجلوكاجون - الأيروكسين - الكالسييتونين - الكورتيزون.....

٣- نجم البحر - الهلناريا - القشريات - الإسفنج.....

٤- المشيمة - الجسم الأصفر - حويصلة جراف - الكبد.....

٥- الفلين - الفيتيولات - الصمغ - التيلوزات.....

٦- تيموسين - كولاجين - بروتاكتين - ثيروكسين.....

٤. أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- يقدر عدد عضلات الجسم بحوالي

- أ- ٥٠٠ عضلة ب- ٦٢٥ عضلة ج- ٤٥ عضلة د- ٣٠٠ عضلة

٢- تفرزه الأمعاء خارج الدم

- أ- السكرتين ب- الكوليسستوكينين ج- المالتيز د- الأيروكسين

٣- غدة صماء داخل الخصية

- أ- الخلايا البيئية ب- خلايا سرتولي ج- أمهات المنى د- حويصلة جراف

٤- (٣ ن) و ينتج عنه فرد (ن)

- أ- الازيجوسبور ب- الطور الحركي ج- الازيجوت في الإنسان د- أ و ب معاً

٥- لا يطمح أن يكون كودون على mRNA

- أ- GGG ب- GAA ج- ATA د- UAG

٦- قاعدة بيريميدينية تكون ثلاث روابط هيدروجينية في DNA

- أ- اليوراسيل ب- الجوانين ج- السيتوزين د- الأدينين

٤. ب. اكتب المصطلح العلمي :

١- أعرض الفقرات العجزية

٢- هرمون الغدد جارات الدرقية

٣- إنزيم الجسم القمي في الحيوان المنوي

٤- تتابع من النيوكليوتيدات في ثلاثيات على جزيء mRNA

٥- طريقة التكاثر اللاجنسي في البرامسيوم

٦- جزيئات صغيرة حلقيّة توجد في سيتوبلازم أوليات النواة

٥. أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تسمى فقرات العمود الفقاري حسب مناطقها - الفقرة رقم ٧ أكبر وأقوى من الفقرة رقم ٣

أ- العبارتان صحيحتان ب- العبارة الأولى خطأ و الثانية صحيحة ج- العبارة الأولى صحيحة و الثانية خطأ د- العبارتان خطأ

٢- عند زيادة إفراز الثيرونكسين عن الحد الطبيعي يكون هناك خلل في الغدة.....

أ- الجار درقية ب- الكظرية ج- التيموسية د- الدرقية

٣- أثناء الانشطار الثنائي تتضاعف المادة الوراثية في.....

أ- الخلية البوية ب- الخليتين البويتين ج- الخلية الأبوية د- الزيجوت

٤- تبدأ بطانة الرحم بالانفصال عن جدار الرحم عندما.....

أ- ينخفض مستوى البرجسترون ب- يتحلل الجسم الأصفر ج- يزيد مستوى الأستروجين د- يحدث حمل

٥- الخلايا البلعية تؤدي وظيفتها عند غياب.....

أ- MHC ب- النواة ج- الاليسوسومات د- البلاستيدات

٦- الاستجابة التي تنتمي إلى المناعة المتخصصة فقط.....

أ- الالتهاب ب- إفراز الكيموكينات ج- إنتاج الإنترفيرونات د- تكوين IgM

٥. ب. صوب ما تحته خط فيما يلي :

١- يصل بين القصبة والفخذ رباط جانبي

٢- هرمون الأنسولين يحفز مرور السكريات الأحادية عدا الجلوكوز

٣- تحتوي أقراص منع الحمل على هرموني الاستروجين و الريلاكسين

٤- القاعدة البيورينية التي تكون ثلاث روابط هيدروجينية هي T

٥- الجسم المضاد IgM يحتوي على موقعين ارتباط

٦- كودون البدء في بروتين الإنزيمات هو AUC

٥. ج. وضح بالرسم مع كتابة كامل البيانات :

شكل يوضح الانقباض العضلي